H

Tropical America
1967-1968
C. E. Calderon

Loc: Brasil _ Estado Santa Catarina,
Brusque _ Azambuja

Dic. 8

Nº

n° 2001

Olyra ~~[illegible]~~ (según R.K.)

Obs: hasta 1,20 m de altura, crece en lugares muy húmedos al borde del stream; junto con Reitzia.

P.M.: F.A.A.

F.M: sí rollo n°1

---

n° 2002

Reitzia smithii

Obs: abundante a orilla de stream y en lugares húmedos a los lados de la picada. Coleccionada en el lugar tipo. En ejm. bien desarrollados se ve ramific. de inflorescencia; al lado de una vieja o muy madura otra joven. Hojas de posición horizontal.

→

100 : 30 of ·· 26 · 14
70 of. 74 37

P.M.: F.A.A. y 3:1
F.M.: sí rollo n° 1

---

n° 2003

Ohuquea bambusoides (Rolli) Hadr.
Obs: en la selva, en lugares sombríos junto con Olyra sp.[1]
P.M. = F.A.A. - B -
F.M. = no -

---

n° 2004

Olyra (1ª) micrantha ♀ tallo hueco
Obs: abundante, Plantas de 1 a 4 m de altura. Inflorec. ramificadas[2] terminal y 2° y 3° nudo. En la selva, a los lados de la picada, sombrío
P.M.: F.A.A., B, 3:1.
F.M = no

Eliza

n° 2005

Olyra micrantha ♀ (como 1ª)

Mat. Fot. rollo n° 1

Santa Catarina - Itajaí - Morro da ~~[illegible]~~ Fazenda - Dic. 9, 1967

---

n° 2006 Dic 10

S. Catarina, Municipio de Itapema, São Paulo
Olyra ~~sp.~~ glaberrima
P.M.: 3:1 n° 209
F.A.A B.

Abundante, en la parte baja y media del morro, más arriba es + escasa. Alt: hasta [60-] 1.20 ±

2011

Olyra cf. latifolia
Obs: crece cerca de la otra, hojas + pequeñas y velludas, Infl. menos y simple
MF = no. P.M = no.
solo 1 ejm. solitario

2012

Pharus sp.
Obs: escasa, al borde del camino. Pl 30-50 cm ±
M F. = sí roll n° 2
P. M. = F. A. A. = 222 ; B = 223

Br. Est: de Guanabara
Serra do Corcovado entre Vista Chinesa e Mesa do Emperador
Dec. 28, 1967

2013

O. glaberrima
(inflor. solamente)
Obs: muy abundante cerca del camino, hojas ± rojizas en la parte baja del cerro. Infl: muy ramificadas hasta 4 veces.
Plantas robustas de hojas grandes, alt: hasta 1.50 m ±.
M.F. = no.
P.M. = no.

2014

O. micrantha
Obs: en la parte alta del cerro al borde del camino, en lugares abiertos e iluminados
Alt. = 30-90 cm.
Inf = algunas dobles.
M.F = sí (roll 2°)
P. M = F.A.A. = 225 B = 226
3:1 = 227
Infl.: RJ, H.B.

Pharus cf. angustifolius 2015

Obs: crece en grupos aislados plantas aún muy jóvenes, Alt. ± 50 cm. (= g.el de la mañana n° 2012

M.F= ~~no~~ sí (con flor)

P.M: F.AA = 228 B = 229

3:1 = 230

Br. Est. Guanabara, R. de Jan. Jardín Botánico, Mata secundaria.

Dec. 29. 1967

2016

Pharus glaber

Obs: crece al borde del stream, hoja sonada, pequeña

M F. = sí ~~[illegible]~~ rollo n° 3

P.M = FAA: 231 B: 232

3:1 = 233

Planta de mas 20 cm

Dupl: R.J, H.B.

2017

Olyra ~~[illegible]~~ latifolia

M.F = no

P.M = F.AA: 234 B: 235

3:1 = 236

Obs: crece ~~[illegible]~~ del stream. en mata 2aria, alt. 1.20 ± plantas con dimorfismo foliar, algunas hojas muy grandes, otras pequeñas.

Bra, Guanabara, Río de Jan. mata secundaria do Parque Lagem.

Dec. 29, 1967. Col. con Dimitri

2018

Pharus cf. (grande) latifolius

en Mata que cubre rocas, debajo de otras plantas; lugar umbrío. escasa.

~~M~~ F.M = sí rollo n° 3

P.M: F.A.A = 237 B = 238

3:1 = 239

Dupl: R.J., H.Br.

2019

Raddia

Obs: en lugar sombrío, cerca de las rocas y debajo de los árboles próximos; alt.: 20-30 cm ±

F.M. = sí rollo n° 3

P.M = F.A.A. = 240 B = 241

3:1 = no.

2020

Pharus (mediano) glaber

En la parte baja del parque en matas aisladas, alt. 30 cm.

F.M = sí rollo n° 3

P.M = F.A.A = 242 B = 243

3:1 = 244

En el mismo parque se observó O. glaberrimo pero no se colectó.

Dupl: R.J. 4.B.

Dec. 30, 1967.

Br. Gb, Río de Janeiro; Serra do Corcovado. Sumaré

2021

O. glaberrima

Obs: abundante, a na serra do estrada. Infloresc: casi todas ramificadas 2-3 veces.

Observación de polinización

insecto: cazado

nombre bicho:

F.M = sí, 1 rollo con bicho n°4

P.M = F.A.A: 245 B: 246

3:1 = 247 Bicho: sí n° 1

2022

Corcovado, Sumaré.

O. fasciculata

Na serra do estrada. infl. ramificadas.

F.M.: no

P.M : FAA = 248 B = no 3:1 = 249

Dec. 31, 1967
Br. Est. [illegible] Teresópolis
de Rio de J.

2023
O. latifolia
Dentro da mata sombria
planta de 1-2 m alt., los + altos apoyantes. Inf: no ramif. floración arangada
F.M. no?
P.M. no.
Dupl: RJ, H.B

Jan. 3th, 1968 Dupl. RJ, H.B.
Br. Gb. Rio de Janeiro
Strada da Gávea, próximo [illegible] a São Lourenço
2024
O. paniculata
Obs: abundante na vera da strada, perto do mar, na sombra das árvores (vive com Rubiac.
F.M = si (cor [illegible] côr 5 e preto e branco nº 6
P.M = F.A.A: 250 B: 251
3:1: 252

2025
Br. Gb. Rio de Janeiro, Strada da Gávea, perto do São João
O. latifolia
Obs: en lugares sombríos, na vera da strada. Infl: sólo [illegible] alguna ramificada, floración arangada. (crece con Rubiac.
F.M = si
P.M = F.A.A: 253 B: 254
3:1: 255
Dupl: RJ, HB.

2026.
Br. Gb. R. de J.
Av. Niemeyer, perto da Gruta da Imprensa
O. micrantha
Obs: no vera do strada, sobre lugar rocoso y expuesto, con su flor "unicum"
F.M = no
P.M = no.

2027
Rubiacea

crece con Olyra *[illegible]* y Heliconia
[illegible]: [illegible] de [illegible]. [illegible]
y [illegible].
Dupl: todo R.J. H.B.

Jan. 6, 1968
Brasil, Est. Guanabara
~~Boa~~ Alto da Boa Vista,
propiedad del señor
Franz Iken
2028
Olyra micrantha
Obs: hojas pequeñas [illegible]
lígula grande [illegible]
como [illegible].
Abundante. Alt: 1 - 1.50 m
F M = sí rollo n° 8
P. M = F. A. A. 256 B. no
3:1 = 257
Dupl: R.J.? HB?

2029
O. latifolia

Obs: crece cerca de O. micr.
Altura más escasa. Floración
anaranjada.
Alt: 1 - 1,50 m ±
F. M = no?
P. M = F. A.A. no, B: 258, 3:1 no.

2030
O micrantha?
forma con hojas mucho
+ grandes, lígula menos
infl. grande, casi entera-
mente de flores masculinas
las ♀ poco desarrolladas
en el ápice.
F. M. = no
P. M = no.
Collec. made in Rio with: Dr Edmundo
Pereira and Dimitri Sucre. Jardim
Botânico do Rio de Janeiro.

2039 R.P. 474
Bambusito
Obs: ± abundante perto de
rio do mato, junto con
Roddie portei, rizomas
muy largos, blancos y delgados
Las hojas se enrollan y rójito
pelos muy largos, rijitos en la lígula
flor. terminal.
alt: 30 - 1 m.
M F: sí rollo n° 9
P. M: sí

En la plantação de cacau
embaixo do mato aberto

2040 R.P.: 475
Panicum lanceolata Trin
Obs: en no interior do mato
en lugar humito, perto
de algunas pedras, junto
con otras gramineas

M F = si rollo n° 9
P. M = si

2041 R.P. 476
~~Anomellos~~? Sheptodeotha?
Unicum, sin flores en
el interior do mato

2042 R.P. 477
Pharus
~~[illegible]~~ crece aislado
en lugares sombrios
M.F.
P.M.

---

480 de R. Pinheiro es
Olyra - Raddia.
Loc: Ferradas, Fazenda Aberta
Grande, Munic. Itabuna, Bahia
Obs: en mata alta, no
lugares baixos.
Obs: en pleno floración
joven - coletada no inflorescência
Jan. 15, 1968

Jan. 16, 1968
Loc. Ferradas, Fazenda
Fazenda Aberta Grande,
Munic. Itabuna, Bahia, Br.
Km 3, ramal Ferradas - Fazenda
Aberta Grande
2043
Pharus (pequeño) glabras
Crece en lugares sombrios
debajo de otras plantas, en
mata cerrada, alta,
tortuga, perto de picada
F.M = sí rollo No 10 entregado
P.M = F.A.A B
3:1 = 275

R. Pinheiro n° 481

2052 490

Jan. 19 - 1968 - Bahia

Rodovia BR 101, 16 Km

de Eunápolis para Itamarajú

Fazenda Brasil

Olyra latifolia

F M = no

P.M = F.A.A = 291   B = 292

3 : 1 = 293

Jan 21, 1968 . 491

Bahia - Município Una, 8 Km

de Prata Faz. Rio Branco

2053

Olyra latifolia

- espata lisa sobre flores amarelas

[illegible]

Ca. 15° 13' L.S.

39° 26' long W. Gr.

C

Jan. 25, 1968
Br, Est. Pará, Belém, I.P.E.A.N,
reserva A.P.E.G. capoeira
de entrada

2055
Pariana (campestris ~~grande~~)
abundante, na orla de
estrada, em touceira

PM : FAA = 300
B : 301 3:1 = 302

2056
Pariana (pequena)
Ob. em ~~[illegible]~~ capoeira e
na mata ripária - terra
firme - muy abundante
Polinizado por insetos

F. M. = rollo n° 12:

Bicho n° = 3
P. M = F. A. A : 303
B = 304 3:1 = 305

2057
Olyra latif.? si
em capoeira

P.M.: F.A.A. = 306
B = 307   3:1 = 308

Jan. 26, 1968
Pará, Belém, IPEAN, reserva
Apeg. mata de terra firme

2058
Pariana sympatica

P.M. = F.A.A. = 309
B = 310   3:1 = 311
Abundante en mata
virgen, lugares sombreados
y abiertos formando man-
chones; junto con Pariana
y Olyra obliquifolia

F. M = roll n° 17, 13

Jan. 27, 1968
Br. Pará - Belém. IPEAN reserva Apeg

2059
Pinesia sympotica
Obs: plantas con flores [illegible] apicales y basales. No es muy abundante y [illegible] [illegible] con la forma que da solo flores basales.
M F: no
P. M: no

2060
Panama (grande)
en terracina, al borde del mato
Obs: crece al borde de un ^lugar iluminado^ camino y cerca de los bordes
Planta robusta de 60 - 1.50 m de altura. Infl. péndula
Se vieron muchos con la inflores. saliendo a través de la raina. Muchas de ellas se ve la raina rota y la infl. a medio salir y seca.
M F: sí rollo n° 13
P. M: no

Obs: hay plantas con pestañas muy largas en base de la raina otras no o solo 1 ó 2 pestañas. ¿es lo mismo?

Después de un entrenudo largo nacen las hojas, bien distintas base parece casi simétrica pero no lo es.-

Abundante
Se observó insectos polinizando? una infl.: abeja y bichito de color rojizo

F.M: sí planta rollo n°. 26 y 20
bichos: rollo n° 18; 17
P.M: F.A.A = 312 y 313
B = 314   3:1 = 315
Bichos: sí en alcohol, otros
~~nos~~: n° 5 y 19 en alcohol

Infl: algunas viejas y secas, hasta con 7 y 8 vainas. Coleccionadas para Herbario.

Feb. 2, 1968
Pará. Belem. IPEAN
~~[illegible]~~ Capoeira Black
2063
Pariana ~~[illegible]~~ campestris
Obs: muy abundante, por todo el suelo, matas jóvenes (sin pelos en vaina, o en algunas, unos pocos (1 ó 2)
Hojas aterciopeladas en el envés
alt: 30 - 1 m ±
inflorescencia pinturada; muy larga.-
Se observaron pocas bien maduras, sólo jóvenes o viejas, peladas o secas antes de abrir.
En ~~[illegible]~~ dos se observaron insectos (cazados y fotograf.)

F.M. = sí rollo n° 22 y 23 (Bichos)
P.M = F.A.A. 316   B = 317
3:1 = 318
B n° = rollo n° 23   B n°: 11

2064

Piumane grande

cruce con la otra, o lo mismo?

tiene pelos largos ~~boca~~

marina.

loc = Pará - Belém. Coqueira

Black en área del IPEAN.

PM: F.A.A. solamente n° ~~[illegible]~~

319

Feb ~~Jan.~~ 3; 1968
Pará, Belem. Mata da Utinga, na strada, perto da entrada
2065
Pirenia goeldii
en el camino de entrada

F. M = roll n° 23

2066
Paniana grande

Feb. 6, 1968
Br, Pará, Belem. IPEAN
Rio Guamá perto da escola de Agronomia

2067
Olyra latifolia

F. M = roll n° 23, fin, los 2 últimos, y roll n° 24 y comienzo del 25

Feb. 7, 1968

Pará, Belém, mato da Utinga, perto da Represa

2068

Paniana gr.

Bl: con cilios muy largos y abundantes en toda vaina

F.M = no

P.M = F.A A

3 : 1

B

2069
Pariana sp.
Obs: sin pelos largos y abundantes sólo en algunas hojas, 1ó 2 cada una. Hojas alternas, peladas envés

F. M = no.
PM = F.A.A
3:1

B

Feb. 9, 1968 Igarapé
Pará, Belém, Rio Guajará; perto de lampiche

2070
Pharus latifolius L.
abundante cerca del camino, en capoeira ejem. jóvenes y maduros
Hay semillas

Feb. 10, 1968
Brasil, Pará, Município de Vigia, Campinha do Palha, 6 Km de Vigia

~~Loc.~~ 2071
Padilla

F.M.: Rollo n° 27, 28, parte del 29 (estragado!)

Feb. 18, 1968
Venezuela. Alto Rancho Grande, Maracay, Aragua
2072
Olyra cordifolia = latif. ?

{Parque Nacional Rancho Grande
(Henry Pittier)

F.M = Sí, ramificaciones rollo 29
P.M = F.A.A = B =
3:1 =

Feb. 27, 1968
Colombia - Dpt. Cundinamarca
Pipiral SE de Quetame = cerca de Villavicencio
bosque próximo a la carretera

2073
Olyra latifolia

En bosque muy modificado próximo a la carretera

F.M = sí rollo 29

March 3~~1~~, 1968
Panamá - Prov. Panamá
Cerro Jefe, el cafetal

2074
Cryptochloa (veg.)

2075
Ichnanthus tenui

2076
Cryptochloa (gen.) sp.

March 5, 1968
Panamá, prov. de Colón, Santa Rita, camino maderero

~~2080~~ 2080
P? ~~Olyra~~ ? Maclurolyra

F.M = rollo nº 31, 32

[illegible]

Panamá, Prov. Panamá
cerro Jefe, parte alta cerro, borde
del camino
March 8, 1968
2081
Olyra [illegible] standleyi Hitch.

FM = rollo n° 33 y 32

2082
P? Oj. S. Olyreae

F.M. no
P.M = F.A.A.: no 3:1 no
B = no

2083
Chryptochloa ¿= q' la de S. Rita?

F.M = no
P.M = F.A.A. = 3:1 =

March 9, 1968
Panamá, Prov. Colón
Santa Rita, terminación del camino maderero, ~~...~~ frecuente en laderas cercanas de la quebrada y del riachuelo

2084
P? Oj? Olyreae
Obs: Abundante en el bosque en las laderas que va hacia el arroyo y cerca del arroyo.
Infl. escondidas detrás de las hojas, algunas nacen delante pero creo que después giran hacia atrás.
Hojas duras y tiesas.

F.M = roll n° 34 y 33 !!
P.M = F.A.A: 367 B: 368
3:1 : 369

25 Km antes de Colón carretera Transistmica

2085
¿ Olyra flaccida?

frecuente en el bosque, en laderas cerca de la quebrada y a orillas del arroyo (al final del desvío del camino)

Todas las inflorescencias llevan una flor ♀ grande terminal y masculinas pequeñas en la parte inferior.

hierba + abundante cerca del arroyo, y en el bosque 1° al lado de los troncos de árboles, formando matitas.

F.M = sí, rollo n° 34 y 33

F.M = F.A.A : 370   B: 371
S.1 = 372

2086
Cryptochloa
(hojas agudas.

F.M = rollo n° 33

March 11, 1968
Panamá - Cerro Azul
± 6 Km de goofy lake

2087
Panamá ? estéril (lofo
a FAA.

F.M. ii rollo n° 35

2088
D. lateralis

F.M = roll n° 34 y 35
P.M =

2089
Bambuseae
(fijados unidos con bulbos)

2090
Paniceae   Ichnanthus
(X ramif. infl.

2091
Laciasis
F.A.A junto con hojas Panamá
estéril.

Marzo 13, 1968
Panamá, Prov. de Panamá
cerro Campana

2092
O. lateralis
Ob. crece sobre barrancos al
lado del camino, entre
el follaje de otras plantas.
ladera ± pedregosa.
Abundante, flor floración
muy avanzada.
Ubicada sobre ladera
de barranco bastante expuesta
pero a la sombra de otras
plantas menores

F.M = si rollo no 35 y 36
P.M = F.A.A
Bueno
3:1:382

March 14, 1968 zona del canal
Panamá, [illegible]. isla de
Barro Colorado. Morton Wheeler trail
7-8, más cerca del 7-
2093
Lithachne pauciflora
Obs: 400 m. alt.

F.M = sí rollo 36, 37
P.M = F.A.A = 383 B = 384
3:1 = 385
2094 Wheeler trail 6-8 varios lugares
Pharus latifolia?
300 - 400 m.s.n.
Obs, en infl. jóvenes u se ápice truncado bastante + abajo de la infl.

F.M = sí rollo 36 ! muy buenas -
P.M = F.A.A = 386

altitud del lugar 300 m.s.m.
2095
Streptochaeta spicata
Allison / Armour Trail 5-7
Obs:
Al borde de la picada y diseminada, frecuente pero no muy abundante, en matas aisladas, breve, a veces, muy cerca de la otra especie S. sodiroana, asociada a veces con Pharus.
Flores desarrollo.
Alt. 30-50 cm ±
Infl semi-picada (Armour [illegible])

F.M. = sí (dias 15, 16) rollo 37
P.M = F.A.A. 387
semillas

March 15, 1968 Canal Zone
Panamá, Barro Colorado
Island. A. Armour trail 5-7
500 m. s. m.

2096
Streptochaeta sodiroana
Ob.: plantas bien en matas
aisladas en lugares bien
sombreados,
Alt.: hasta 70 cm ± Plantas
muy robustas.
(En estado avanzado de
floración?
(Se observaron plantas también
en Raymond Shannon trail

F. M. = sí rollo n° 37
P. M. F.A.A. = 388
semillas = sí

2097
Orthoclada laxa?
By Snyder-Molino trail 4

Plantas pequeñas

2098
Streptogyne?
M. Wheeler trail 9 ±

March 16, 1968
Panamá, Canal Zone, isla
Barro Colorado.
Raymond Shannon trail 1
2099
Pharus sp. 1
(estéril) - Planta estolonífera.

abundante

F.M = no
P.M = F.A.A. = 389 ~~[illegible]~~

~~[illegible]~~ 2100
Pharus latifoli ?

PM = F.A.A. (in fl.) junto con
FAA = 386

2101
Olyra latifolia
(Morton Wheeler trail 6 - 7)
[illegible]

F.M y P.M = no

2102
Lithachne pauciflora
(Morton Wheeler trail entre 7 y 8
más cerca de 7.

~~2103~~ [illegible] SRG

Costa Rica - Prov. Cartago.
Turrialba, I I C A. Selva
detrás del Instituto, cerca
del río Reventazón
March 26, 1968

2103

Phaseolus sp.-
abundante, ~~cerca~~ por borde
de picada y dentro del
bosque, debajo de otras plantas
Floración atrasada, con
todas en fruto.
Planta de 20 - 60 cm ±
(es el mismo del grande 3)

FM = no
P.M = no

2104

Olyra latifolia
(forma de hoja pequeña)

Forma mata enorme, extre-
mado ramificado, en el
interior del bosque. Cañas
hasta de 3 a 4 m, apoyadas
sobre otras plantas.
Ramificaciones de 8 a + veces
"típica". Infl. pequeñas sin
frutíferas. - Hojas pequeñas.

F.M y P.M = no

2105

Olyra latifolia (forma grande
¿la misma?) Pl. hasta
de 2 m. Hojas anchas, inf.
+ grandes, poco ramificada
no + de 3 veces. Crece borde de
la picada
P.M = no.
FM = sí una. foto no 24 a 25
de rollo n°

2106
Lithachne pauciflora.
Ai: no muy abundante, en
matas aisladas al borde
de la picada, en lugares
abiertos y no muy oscuros.

F-M = si rollo n° 38
P M = FAA B
3:1

Costa Rica. Prov. Limón?
Finca "La Lola" secc 12.

Marzo 27, 31, 1968 (Abril 1, 2)
2107
Lithachne pauciflora

sigue

Costa Rica, Prov. Theobroma.
Río Hondo. Finca Teobroma
± 1½ km desde la finca, lado N
Marzo 28, 1968
2108
~~Streptochaeta~~ sodiroana

cf.

C. Rica - Prov. Limón, Río Hondo

March 28, 1968
2109
Raddia costaricense

F. M = rollo 38 y 39

2107
Lithachne
Finca la Lola, [illegible] 12

April 1/2

F. M = sí rollo nº 42 y 43
P. M = F.A.A
B 3:1

Costa Rica, Prov. Limón
Río Madre de Dios, a
lo largo del camino desde
la línea férrea (hacia
el sur)
March 29, 1968
2110
Orthoclada laxa
En bosque con cultivo
de cacao, lugar ny húmedo
cerca del río.

→

C. Rica; Punta Arenas
San Vito de Java
(aerodromo) April 8, 1968
2120
Schizachirium

H. 2094
386 F.A.A
Pharus latifolius
Obs: infl. completas pendientes en la última hoja, algunas con el nudo basal.

H. 2095
387 F.A.A
Streptochaeta spicata
infl. completa, hojas

March 15, 1968
Panamá, Canal Zone, isla Barro Colorado, Allison Armour trail. 5-7.

H.nº 2096
388 F.AA
Streptochaeta sodiroana
Obs: hojas estériles, (2ª, 3ª -?

March 16, 1968
Panamá, Canal Zone, isla Barro Colorado, Raymond Shannon trail 1

H.nº 2099
389 F.A.A.
Pharus sp.
Obs: hojas estériles (2ª)

March 26, 1968 H.nº 2106
Costa Rica, Prov. Turrialba, IICA, quebrada del río Reventazón, detrás del Instituto, partes altas.

390 F.A.A
Lithachne pauciflora
Obs: hojas estériles 2ª, flores ♀♂ e infl.? (no muy abundante)

---

391 B 2106
Lithachne

---

392 3:1 2106
Lithachne

March 27, 1968
Costa Rica, Prov. Limón, Finca La Lola

H.nº 2107

Hn° 2089
377. F.A.A
Bambuseae.
nudos con yemas, en ≠ estados

Hn° 2091
378 F.A.A.
Lacianis
Obs: infl. jóvenes, en el mismo brazo que hojas de Paniana estéril.

HN° 2088
379 F.A.A.
O. lateralis
hojas estéril (2ª, 3ª?)

Hn° 2088
380 Beaurroisia lateralis 3:1
~~O. lateralis~~
infl., algunas bastante inmaduras

Panamá, ~~isla Barro Colorado~~ Cerro Campana
Prov. Panamá
March 13, 1968

381 F.A.A
O. lateralis Herb. 2092
~~Obs: infl. completas (pero bien jóvenes)~~
hojas estériles 2ª

382 3:1
O. lateralis
Obs: infl. completas, pero bien jóvenes. Herb. 2092

March 14, 1968
Panamá, isla Barro Colorado, Canal de Panamá
3 Morton Wheeler trail 7, lane 8.

383 F.A.A
H. 2093 y 2102
Lithachne pauciflora
Obs: infl. completa, flores ♀ ≠ estados
hojas estéril 2ª+, 3ª

2102
H. 2093 y
384 B
Lithachne pauciflora
Obs: flores ♀ ≠ estados, infl. completa

H. 2093
385 3:1
Lithachne pauciflora
Obs: antera suelta, infl. completa, flores ♀

H.º 2084

368 B

P.?

Obs: infl. completa

H.º 2084

369 3:1

P.?

infl. completa

H.º 2085

370. F.A.A

~~Olyra floc...?~~ Arberia sp. o inf.

Obs: hojas (2º) flores ♀ y profila de 3º orden con ventenito

2085

371 B

Olyra floc.? Arberia sp.

flores ♀

2085

372 3:1

Olyra floc.? Arberia sp.

flores ♂ y algunas ♀

2086

373 F.A.A.

Cryptochloa

pertenda completa con todo el contenido, flores ♀ y ♂

2086

374 B

Cryptochloa

flores ♀ y ♂, infl. completa

2086

375 3:1

Cryptochloa

infl. completa

March 11, 1968

Panamá, Prov. Panamá

Cerro Azul

H.º 2087

376 F.A.A

Pariana? (esteril).

hojas (2º)

---

359 B
2079
Pariana
inflorescencia

---

360 3:1
2079
Pariana
infl.

March 8, 1968
Panama, Prov. Panamá
Cerro Jefe
H. x 2081

361 F.A.A
Olyra standleyii Hitch.
Obs: base de inflor. últimos
pápilos, hojas, flores ♀

2081
362 F.A.A.
O. standleyii
Obs: inflor. parco grande rito

---

363 B
2081
O. standleyii
flores ♀

364 3:1
2081
O. standleyii Hitch.
Obs: flores ♂, hojas ♀

~~Cerro ... , ...~~
Cerro Jefe H.: 2083
365 F.AA
Cryptochloa sp.
Obs: infl. completas, hojas

4.2083
366 3:1
Cryptochloa
Obs: infl. completas, bien jóvenes

March 9, 1968
Panamá, Prov. Colon,
Santa Rita, al final del
camino maderero. H. 2084
367 F.A.A.
Maclurochloa
P... ...
Obs: hoja, inflor. completo

---

348 H.º 2076
F.A.A

Cryptochloa

Obs: hojas, infl. ♀ sin infl. parciales, flores ♀.

---

349 B.
Cryptochloa sp. H. 2076
Obs: flores ♀

---

350 3:1
Cryptochloa sp. H. 2076
flores ♂ y femeninas.

---

351 F.A.A
H.º
Ichnanthus tenuis
Obs: sin florescencia fr. gr. 100 c.c.
2075 leg CEC ~~2076~~

March 5, 1963
R. Panamá, por. lolói ?
Santa Rita H.º 2080

352 F.A.A
P.? Maclurochloa
Obs: hojas, infl. completa

---

353 H. 2080
B
P. ? Maclurochloa
infl. completa

---

354 Maclurochloa H. 2080
3:1
P.? O?
inflorescencia completa

---

355 H.º 2077+ 2078)
F.A.A.
Cryptochloa sp.
lanceolado, long + de la de hojas agudas y menos de la de hojas oblongas. - Hojas, flores ♀ y ♂, in florescencia

---

356 B
Cryptochloa

---

357 3:1
Cryptochloa
flores ♀ y ♂

---

358 F.A.A.
Pariana leg. CEC
hoja e infl. (Trozo) 2079

Feb. 18, 1968
Venezuela, Rancho Grande,
Maracay, Aragua

H. n° 2072

341 F.A.A.
Olyra cordifolia = latif.?
Obs: hojas (2° estéril) flores ♀,
pepitas con infl. pequeña

---

342 B
Olyra cordifolia o latif.
Obs: flores ♀ H. n° 2072

---

343 3:1
Olyra cordif. o latif. 2072

A partir de 343 (3:1) enviado
desde Panamá hasta
389 (14 frascos 3:1 Vía Aérea

March 3?, 1968
Panamá. Cerro Jefe
Prov. Panamá

H. n° 2074

344 F.A.A.
Cryptochloa concinna
Obs: flores ♀, algunas ♂, hojas, sin flores.

---

345 B
Cryptochloa concinna H 2074
flores ♀

---

346 3:1
C. concinna H 2074
flores ♂, ♀

March 3, 1968
Panamá. Prov. Panamá
Cerro Jefe

H. n° 2076

347 F.A.A
Cryptochloa
Obs: sin florescencia (aislado) para
hojas (2°, 3°)

Feb. 2, 1968

Pará - Belem - Capoeira Black, (dentro del area del IPEAM. H.n° 2063

316 F.A.A.

Pariana ~~grande~~ campestris (inf. pendulo) hojas e infl. completas. (frasco grande)

---

317 B

Pariana ~~grande~~ campestris H.n° 2063

frasco grande / infl. completa

---

318 3:1

Pariana ~~grande~~ campestris H.n° 2063

frasco chico, infl. completa

~~319 F.A.A.~~

~~Pariana (grande) H.n° 2064~~

~~y infl. con pelo largo ... .~~

~~no inflorese. tirado~~

Feb. 3, 1968

Brasil, Pará, Belem, Mata da Utinga, 15 km del centro del IPEAM. H.n° 2065

320 F.A.A.

Piresia goeldii

Infl. completas. (+ estolon) ramitas completas con todas las hojas

---

321 H.n° 2065 B

Piresia goeldii

... infl. completa

---

322 3:1

Piresia goeldii H.n° 2065

infl. completas

---

323 F.A.A.

Pariana (grande) H.n° 2066

infl. completa

A - B - C - D -

Brasil, Est. Pará - Belém, IPEAN
reserva Apeg - capoeira de estrada

Jan. 25, 1968

300 F.A.A.
Pariana (~~grande~~) campestris H n° 2055
Obs: lojas, inflorescência completa.
fraco grande

---

301 B
Pariana (~~grande~~) campestris H n° 2055
Obs: infl. completa

---

302 3:1
Pariana (~~grande~~) campestris H n° 2055
Obs infl. completas

---

303 F.A.A
Pariana (~~pequena~~) vulgaris H n° 2056
Obs: folhas, infl. completas ≠ estados
fraco grande

---

304 B
Pariana (~~pequena~~) vulgaris
Obs: infl. completas ≠ estados

---

305 3:1
Pariana (~~pequena~~) vulgaris H n° 2056
infl. completas, ≠ estados

---

306 F.A.A.
Olyra sp. (latif.) H n° 2057
Obs. lojas, flores ♀

---

307 B
Olyra sp (latif.) H n° 2057
Obs. flores ♀

---

308 3:1
Olyra sp. latifolia H n° 2057
flores ♂

Jan. 26, 1968
Brasil, Est. Pará - Belém
IPEAN, reserva Apeg, mata virgem

309 F.A.A
Piresia sympodica H n° 2058
Obs: lojas (2ª, 3ª) infl. completas,
≠ estados

293 3:1
Olyra latifolia Hn° 2052

Jan. 21, 1968
Bahia

294 F.A.A
Olyra latifolia Hn° 2053

---

295 B
O. latifolia Hn° 2053

---

296 3:1
O latifolia Hn° 2053

---

297 Eremitis monothalamia F.A B
~~Pariana~~ ? H.n° 2054
obs: flores bandas, term. lojos

---

298 Eremitis B
~~Pariana~~ ? H.n° 2054
flores bandas, term.

---

299 Eremitis 3:1
~~Pariana~~ ? H.n° 2054
flores bandas, term.

Jan. 18
Bahia, Mun. Santa Cruz, camino hacia Santa Cruz Cabralia,

283 F.A.A.
Piresia ? sp. nov Hn° 2047
hojas, flores ♀, ♂

---

284 B
Piresia sp. nov Hn° 2047

---

285 3:1
Piresia sp. nov. Hn° 2047

---

286 F.A.A
Pharus Hn° 2048

---

287 B
Pharus H.n° 2048

Jan. 19, 1968
Bahia. Mun. Porto Seguro, 10 Km de Porto Seguro para Eunápolis

288 F.A.A
~~Raddia~~ Ichnanthus Hn° 2051

---

289 B
~~Panicum~~ Ichnanthus Hn° 2051

---

290 3:1
~~Panicum~~ Ichnanthus Hn° 2051

Jan. 19 (tarde)

291 F.A.A
Olyra latifolia ? Hn° 2052
flores, hojas

---

292 B
O. latifolia ? Hn° 2052

Jan 16 - 1968 (mañana)

273 F.A.A
Pharus (ciliatus) glaber Hn° 2043
hojas, flores ♀, ♂

---

274 B
Pharus (ciliatus) glaber H. 2043

---

275 3 : 1
Pharus glaber Hn° 2043

---

276 F.A.A.
Olyra ~~sp~~ latifolia Hn° 2044
Obs: flores, hojas

---

277 B
Olyra ~~sp~~ latifolia Hn° 2044

---

278 3 : 1
Olyra ~~sp~~ latifolia H. n°. 2044

Jan. 16, 1968

279 F.A.A
Parodiolyra monophylla ~~Olyra sp~~ Hn° 2045
Obs: [illegible], hojas, flores

---

280 Parodiolyra monophylla B
~~Olyra sp~~ Hn° 2045

---

281 3 : 1
Parodiolyra monophylla ~~Olyra sp~~ Hn° 2045

Jan. 17, 1968
Bahia, Munic. Santo Ang., Km 5 caminho Rocio Santo Ang. Labralia

282 F.A.A.
Streptochaeta Hn° 2046
hojas, 2 flores

Br. Estado de Guanabara, Alto de Boa Vista, propiedad del señor Franz Then
Leg: D Sucre y Cleo. Jan. 6, 1968

256 F.A.A
O. micrantha Hn: 2028
Obs: flores ♀ y hojas

---

257 3:1
O. micrantha H. 2028

---

258 B
O. latifolia H n 2029
flores ♀

Jan. 11, 1968
Brasil, Est. de Bahia, Mun. Ubaitaba, km 3 rodovía Lages - Ubaitaba

259 F.A.A.
Raddia brasiliensis
Raddia portoi? Hn: 2031
Obs: flores ♀, inflorescencias, hojas

---

260 B
Raddia brasiliensis
Obs: abundante flores ♀ en este tiempo. H n°. 2031

---

261 3:1
Raddia brasiliensis
H. n° 2031

---

262 F.A.A.
Pharus H. n° 2032
Obs: hojas, panículo, flores ♀ ♂ pocas (creo) ♀ maduras.

---

263 B
Pharus H. n° 2032
pocas flores maduras?

---

264 F.A.A.
Bambusito (Eremitis?) H. n° 2034
Obs: solo ojos hojas

---

247 3:1
O. glaberrima H.nº 2021
lindo notes, fruto grande

248 ~~fasciculata~~ F.A.A
O. ~~laliaceia~~
flores ♀ H.nº 2022

249 fasciculata 3:1
O. ~~laliaceia~~ H.nº 2022

Janeiro 3, 1968
Br. Est. Gb. Strada da Gavea, próximo a São Lourenço
' nº casa mais perto 722!

250 F.A.A.
O. fasciculata
Obs: lojas, flores ♀ H.nº 2024

251 B
O. fasciculata
Obs: flores ♀ H.nº 2024

252 3:1
O. fasciculata H.nº 2024
Obs: material abundante em ≠ estados

253 F.A.A.
O. latifolia
Obs: flores ♀ H.nº 2025

254 B
O. latifolia H.nº 2025

255 3:1
O. latifolia H.nº 2025

Para 253, 254, 255:
Jan. 3th
Br. Est. Gb. Rio de Janeiro. Strada da Gavea, próximo a São João.

Hasta aqui, enviado desde Rio x 10 en [illegible] America

236 latifolia 3:1
O. ~~glaberrima~~ H: 2017

Obs: Br. - Guanabara, Rio de Jan.
Jardim Botânico, mata secundária
Leg. Dimitri Sucre, Ilro
Dec. 29, 1967, (tarde)

237 F.A.A.
Pharus (gigante) Hn° 2018
Obs: folhas, pecíolo y flores (♀, ♂)

---

238 B
Pharus (gigante) latifolius
flores Hn° 2018

---

239 3:1
Pharus (gigante) latifolius H. 2018

---

240 F.A.A.
Raddia
folhas y flores ♀ (poucas) H. n° 2019

---

241 B
Raddia H. 2018

---

242 F.A.A
Pharus (mediano) glaber H. 2020
Obs: folhas, pecíolo y flores (♀, ♂)

---

243 B
Pharus (mediano) glaber
Obs: ~~folhas~~, ~~pecíolo~~, flores (2) H. 2020

---

244 3:1
Pharus (mediano) glaber H: 2020

Br. Rio de Janeiro

Dec. 30, 1967

245 F.AA
Olyra glaberrima
Obs: flores ♀ Hn° 2021

---

246 B
O. glaberrima
flores ♀ Hn° 2021

Loc: Br. - Est. Guanabara, R. de Janeiro to Corcovado

Dec. 28, 1967

225 F. A.A.
O. micrantha
Obs: flores y hojas H.n° 2014

---

226 B
O. micrantha
Obs: flores H.n° 2014

---

227 3:1
O. micrantha
flores. H. 2014

---

228 F. A.A.
Pharus ~~sp.~~ angustifolius
Obs: flores solamente H: 2015

---

229 B
Pharus ~~sp.~~ angustifolius
flores. H: 2015

---

230 3:1
Pharus angustifolius H.n° = 2015

Br. Guan. - R. de Janeiro
Jardin Botanico, mato secundario detras del edif.
29 Dic. 1968

231 F.A.A
Pharus ~~sp.~~ glaber
flores y hojas H. 2016

---

232 B
Pharus ~~sp.~~ glaber H: 2016

---

233 3:1
Pharus glaber H: 2016

---

234 F.A.A.
Olyra ~~glaberrima~~ latifolia
hojas y flores H.n° 2017

---

235 B
O. ~~glaberrima~~ latifolia
flores. H.n° 2017

---

217. F.A.A
Radiella nana
Obs: hojas, engl. 2° y 3° hojas ?
H. n°2009

Br. Est. Guanabara, Rio de Janeiro
Sierra de Corcovado

Dec. 28, 1967

218 F.A.A.
O. glaterrima.
flores H n° 2010

---

219 F.A.A.
O. glaterrima
hojas H. n°2010

---

220 B
O. glaterrima
flores H: 2010

---

221 3:1
O. glaterrima
flores. H: 2010

~~222~~ ~~F.A.A.~~
~~Pharus~~ ~~3:1~~
~~O. glaterrima~~

---

222 F.A.A
Pharus H: 2012
Obs: flores solamente (2 clases)

---

223 B
Pharus H: 2012
Obs: flores

---

224 F.A.A
Raddia
Obs: flores (creo q'no muy jóvenes, estaban fijadas con alcohol) y hojas
Leg: Dimitri Sucre n°
Loc: Ilha Furtado, B. da ~~Guanabara~~

n° 208 3:1
Reitzia smithii Hn° 2002

Loc: (201-8) Brasil, Santa Catarina
Brusque - Azambuja

Loc: st. S. Cat. Municipio de
Itapema - São Paulo -
n° 209 3:1
Olyra (2) Hn° 2006

—

n° 210 F.A.A
Olyra (2) Hn° 2006

—

n° 211 B Hn° 2006

Dic. 10 - 1967

Loc. estado de S.P. São Paulo
Parque del Inst. de Botânica
n° 212 F.A.A
Olyra micrantha ? H.n°2007
(hojas y flores, etc.)

Dec. 18, 1967

Brasilia, Parque Municipal do Gama
Dec. 19. 1967
n° 213 F.A.A
Olyra latif.? Hn° 2008
: hojas, flores + estadios

—

214 B
Olyra latifolia H. 2008
(flores)

—

215 3:1
Olyra latif. H. 2008
mat. abundante. + estados

Br. Brasilia. Parq Municipal do Gama
al lado del Río Alagado
sobre ladera rocosa que bordea
el río. (cruzando a ponte, perto da
entrada)
Herb n° 2009 Dec. 21, 1967
216 F.A.A.
Rodiella nana
Obs: flores, frutos jóvenes, etc. + maduros
y algunas hojas. ~~H. 2009~~

Itayaí Dic 8, 1967 | P. M

n° 201 ~~glaberrima~~ micrantha
Olyra (1° encatriado F.A.A.
flores y hojas H.n° 2004
~~[illegible]~~

n° 202 B
Olyra (1° encatriado) H.n° 2004

n° 203 3:1
Olyra micrantha H.n° 2004

---

n° 204 F.A.A.
Chusquea bambusoides
flores y hoja H.n° 2003

n° 205 B
Chusquea bambusoides

---

n° 206 F.A.A.
flores y hojas H.n° 2001
~~Chus~~ Olyra glaberrima ~~micrantha~~ ? 2°

n° 207 F.AA
Reitzia H.n° 2002
flores y hojas